型号：F310S

目 录

前言----------3

功能概述----------5

注意事项----------6

按键图示----------7

随机赠送附件----------9

液晶显示屏----------10

基本功能----------11-12

打开 / 关闭播放器----------11

进入菜单----------12

进入不同功能模式----------12

按键操作----------13-14

音乐模式和播放录音模式----------13

录音模式----------14

播放音乐----------15-17

操作流程----------15

音效模式----------15

歌词同步显示----------17

声音录制----------18-20

及时录音----------18

在“录音模式”中录音----------18

播放录音文件----------19
系统设定----------20
“语言选择”设定----------20
“关机设定”----------20
“复读设定”----------21
“存储状态”----------21
“固件版本”----------21
“固件升级”----------21
使用USB磁盘----------22
为播放器升级----------23
选择不同目录----------26
删除档案----------27
播放模式----------29
播放速度----------30
复读模式----------30
驱动/工具软件安装步骤----------33
MP3 PLAYER 磁盘工具使用说明----------35
疑难问题----------36
技术规格----------38

前言

欢迎您使用联想产品。

在第一次安装和使用本产品之前，请您务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，联想（北京）有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任。

联想（北京）有限公司已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对，但我们不能保证本手册完全没有任何错误和疏漏.

本手册中的图片仅供参考，如果有个别图片与产品的实际显示不符，请以产品实际显示为准。

为更好地提供服务，联想（北京）有限公司保留对本手册中描述的产品和软件程序以及本手册的内容随时进行改进和/或修改的权利，恕不另行通知。

联想（北京）有限公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修、电池更换或者其他情况所引起的数据资料的丢失和损失不负任何责任，也不对由此造成的其他间接损失负责，请随时备份您的数据资料.

© 2004 年 11 月 20 日 联想（北京）有限公司。本手册内容受著作权法律法规保护，未经联想（北京）有限公司事先书面授权，您不得以任何方式复制、抄录本手册，或将本手册以任何形式在任何有线或无线网络中进行传输，或将本手册翻译成任何文字。

“联想”、“lenovo”和“数码听”是联想（北京）有限公司的

注册商标或商标。本手册内所述及的其他名称与产品可能是联想或其他公司的注册商标或商标。

如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

阳光咨询电话：010-82879700

阳光服务网站：http://www.lenovo.com

数码影音俱乐部：http://av.lenovo.com

功能概述

本机是全新一代数码播放器

高分辨率双色 OLED 屏幕

支持 MP3、WMA 等多种音乐格式

支持歌词同步显示

具有复读功能（具有 A-B 复读、跟读和对比功能）

支持定时关机

支持固件升级

本机完美的音质和实用的多项功能，希望能给您带来数码时代非凡的享受。

注意事项

◆ 如果您打算长时间不使用播放器，请取出电池，以避免因电池的渗透和腐蚀引起的损坏。

◆ 不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。

◆ 在使用前解开锁定开关。

◆ 使用播放器时不要让播放器摔落。播放器摔落时可能会导致表面产生划痕。

电池寿命:

电池	使用时间（单位：小时）
七号碱性电池	9

＊电池的寿命可能会随使用条件，制造公司和生产时间的不同而有所不同。

＊在下列情况下请您及时更换电池。

● 图标 亮

● 操作按键没有反应并且取下电池再次安装上去后仍没有反应。

● 请避免在特别干燥环境下操作播放器。干燥的环境容易产生静电 。

● 本产品不支持NTFS 及FAT32 格式，请使用自带MP3 player > 磁盘工具进行格式化

◆ 正面

备注： 播放：PLAY　停止：STOP　快进：NEXT
菜单模式：MODE　快退：LAST　锁键：HOLD
音量加：VOL+　音量减：VOL-　复读键：A-B
录音键：REC

◆ 侧 面

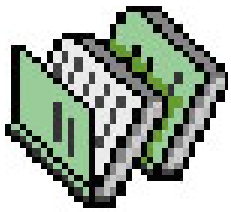
随机赠送附件

AAA 电池

USB 传输线

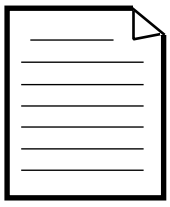
安装光盘

耳机



快速指南

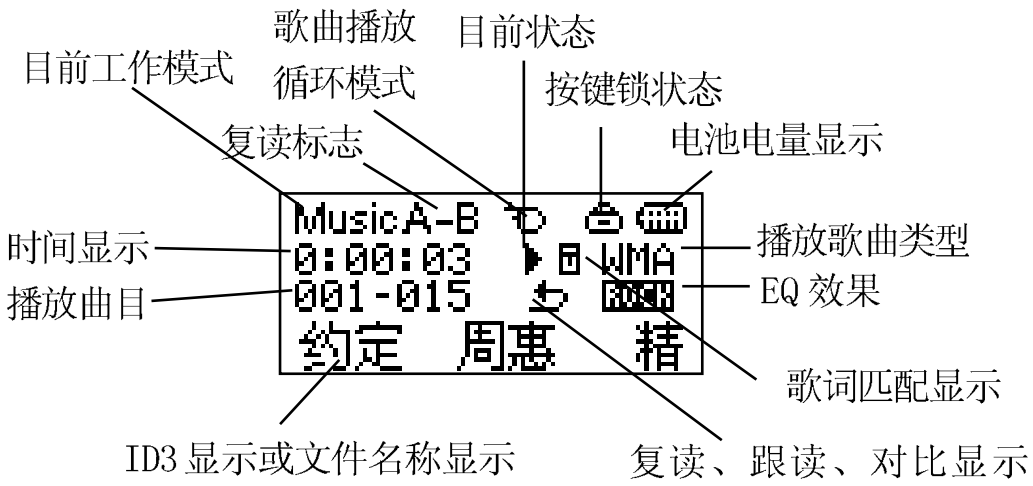
挂绳



保修证书

（注：附件以实物为准）

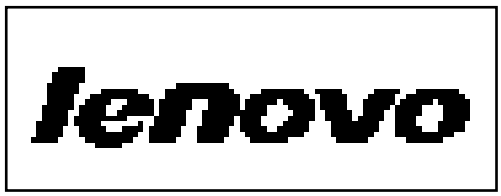
液晶显示屏


歌曲播放
循环模式
目前状态
目前工作模式
按键锁状态
复读标志
电池电量显示
MusicA-B
0:00:03
001-015
WMA
ROCK
播放歌曲类型
EQ 效果
时间显示
播放曲目
歌词匹配显示
ID3 显示或文件名称显示
复读、跟读、对比显示

基本功能

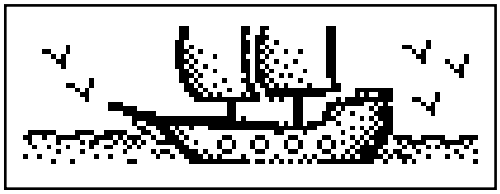
打开 / 关闭播放器

当您打开播放器时，您首先要长按PLAY / STOP键，靓丽画面就会显示在你眼前。



开机画面

在播放状态下或播放停止状态下，长按PLAY/STOP键，当出现下面关机画面时，您的播放器就已经关闭了。此时播放器将记忆播放器中各种设置参数。如果此时断电将不会保存任何参数。



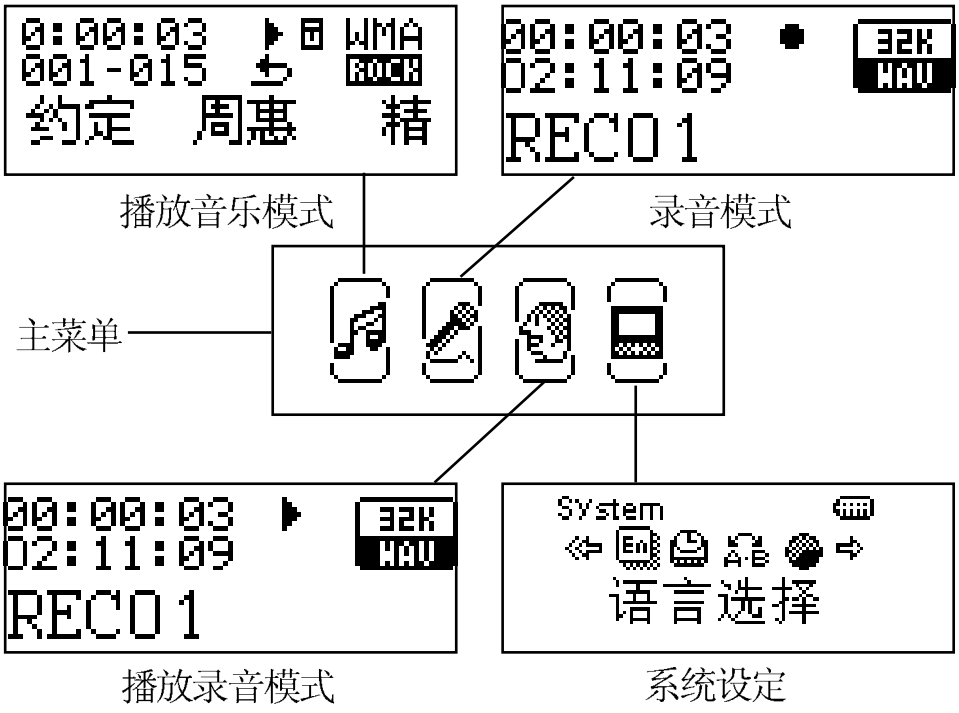
关机画面

进入菜单

通过按Mode键可以进入各种菜单。菜单分为主菜单（停止时长按进入），播放时的子菜单（短按进入）和停止状态下子菜单（短按进入）。

进入不同功能模式

从主菜单可以进入不同的功能模式



使用技巧：可以通过短按PLAY键从菜单或各选择界面（如音量调节）中快速退出。

按键操作

音乐模式和播放录音模式

按键	动作	停止状态	播放状态	播放子菜单	停止子菜单
Play	长按	关机	关机	关机	关机
	短按	播放	停止	退出菜单	退出菜单
Mode	长按	进入主菜单	进入主菜单	进入主菜单	进入主菜单
	短按	进入停止子菜单	进入播放子菜单	确认该选项或更深入一层	确认该选项或更深入一层
Next	拨动	下一曲	下一曲并播放	移动子菜单	移动子菜单
	按住	连续前进浏览	快进	连续前进移动	连续前进移动
Last	拨动	上一曲	上一曲并播放	移动子菜单	移动子菜单
	按住	连续后退浏览	快退	连续后退移动	连续后退移动
Vol+	短按	音量单步增加	音量单步增加	X	X
	按住	音量连续增加	音量连续增加	X	X
Vol-	短按	音量单步减小	音量单步减小	X	X
	按住	音量连续减小	音量连续减小	X	X
A-B/REC	短按	进入录音界面并开始录音	进入A-B复读状态	进入A-B复读状态	进入录音界面并开始录音
	按住	进入录音界面并开始录音	进入A-B复读状态	进入A-B复读状态	进入录音界面并开始录音

录音模式

按键	动作	停止状态	录音状态
Play	长按	关机	停止录音
	短按	开始录音	暂停录音
Mode	长按	进入主菜单	停止录音并退回主菜单
	短按	进入录音子菜单	X
A-B/REC	短按	开始录音	暂停录音
	长按	开始录音	停止录音

播放音乐

操作流程

1.连接上耳机

2.请确认HOLD键是关闭状态。

3.长按Play键启动播放器，进入“音乐模式”，再短按Play键就开始播放音乐。

4.选择音乐

Last 键：选择前一首音乐,Next 键：选择下一首音乐。

5.控制音量

VOL+：表示增加音量VOL －：表示减少音量

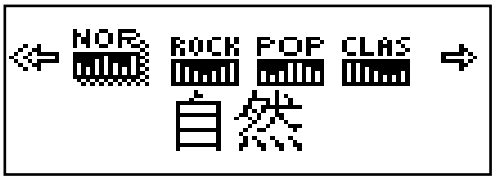
注意：当键盘锁被启动时，其它按键都将会失效

除了在各播放状态和录音状态外,播放器将在所指定的时间自动关闭。

音效模式

1. 音乐播放中，短按Mode键进入播放子菜单

2. 拨动Mode键选择“音效模式”菜单项，短按Mode键进入“音效模式”选择菜单



3. 拨动Mode键选择，短按Mode键确认

各种音效（ＥＱ）：

（自然效果，Normal）

（摇滚效果，Ｒｏｃｋ）

（流行效果，Ｐｏｐ）

（古典效果，Classic）

（柔和效果，Ｓｏｆｔ）

（爵士效果，Jazz）

歌词同步显示

播放器支持“*.LRC”歌词文件可以实现歌词与歌曲同步播放。(用户可以到网上通过搜索“LRC歌词”关键字获得下载歌词文件的相关网站后自行下载)

如何使用歌词文件?

将歌词文件的名称与歌曲文件的名称保持一致。

举例：

歌曲文件名称为：约定.mp3

歌词文件名称为：约定.lrc

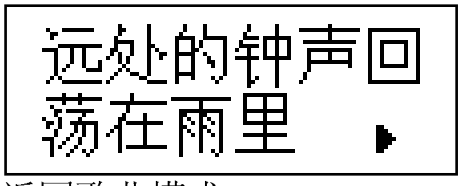
如何知道有无歌词?

如果当前歌曲有歌词文件匹配，则音乐模式中播放的“▶”图标旁边会出现“ ”图标。

如下图所示：

如何显示歌词?

1. 发现有歌词匹配，长按Mode键进入歌词界面
2. 歌词显示



3. 短按Mode键返回歌曲模式
4. 人工翻阅歌词时候，短按音量＋/音量－(VOL+/VOL-)键可以前后翻阅歌词。

声音录制

录音时请确保电池有足够的电量。

本机支持每个目录下最多99个录音文件的存储。

及时录音：

在各停止状态下，按A-B/REC 键，可立即开始录音。

短按A-B/REC 键，暂停录音（时间闪烁）

短按A-B/REC 键，继续录音

长按A-B/REC 键，停止录音

在“录音模式”中录音：

1　进入主菜单

2　拨动Mode 键选择录音模式

3　短按Mode 键进入录音模式

4　短按Play、A-B/REC 键就开始录音

5　长按Play、A-B/REC 键停止录音；长按Mode 键停止录音并返回主菜单界面

录制的声音存储在“录音停止子菜单/主盘目录”中设定的当前目录里。

如果显示屏上显示“空间满”，代表没有空间记录新的录音文档，请删除其它的文档以释放空间。

如果显示屏上显示“目录已满”，代表本目录已经有99个录音文件，请换一个目录。

播放录音文件

1. 进入主菜单，拨动Mode 键选择“播放录音模式”

2. 短按Mode键进入播放录音模式界面，再按Play键开始播放

3. 选择录音文件：

Last键：选择前一个录音文件 Next键：选择下一个录音文件

4. 控制音量：

VOL+：增加音量　VOL －：减少音量

系统设定

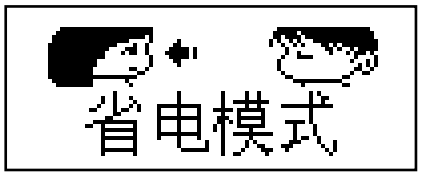
“语言选择”设定

操作方法参照“音效模式”设定。

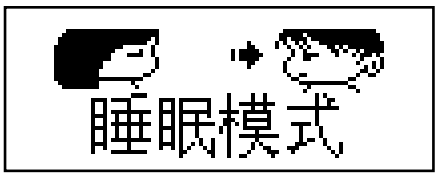
“关机设定”

其中：

“省电模式”表示：可以设定这样一个时间（单位：秒），在停止状态，从没有任何按键操作开始计算，到设定时间就自动关机以省电；数字0表示此功能关闭。



“睡眠模式”表示：可以设定这样一个时间（单位：分），不论在任何状态，到设定时间就自动关机，用于睡眠前听歌使用。注意：睡眠模式一经设定只生效一次，关机后会自动清除刚才设定的时间，如需要该功能时请再次设定。



“复读设定”

操作方法:进入“系统设定”选项的“复读设定”界面，来进行选择。

其中：

“手动模式”表示A-B复读时不能自动断句，只能人工设定断点。

“自动模式”表示A-B复读时可以自动断句。(用于无音乐的英文朗读)

“存储状况”

这里的数字表示磁盘的总容量，百分比表示已经使用的空间比 。

“固件版本”

可以查看到播放器当前使用的固件版本。

“固件升级”

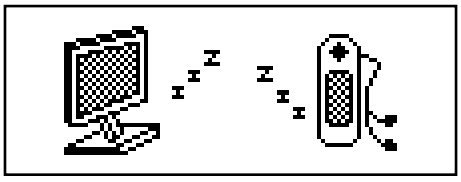
用于升级固件的界面。

使用USB 磁盘

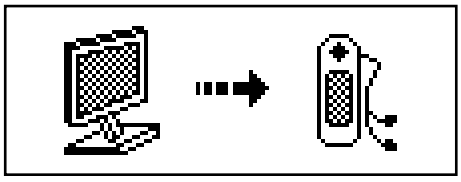
本机为标准USB 接口，支持Windows98SE（要安装驱动程序)、Windows98SE 以上系统（不需要安装驱动程序)。

本机支持USB为播放器供电，无需电池也能播放。在“等待状态”短按Mode键，退出到主菜单，再选择要需要的模式进入。

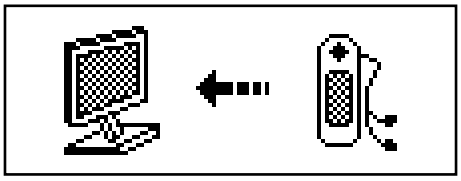
经与PC连接后的，播放器有三种显示模式:



等待状态



下载资料中



上传资料中

新建文件夹

本机可以识别用户在移动磁盘中建立的99个一级文件夹。

为播放器升级

本播放器可以利用电脑上安装的工具软件升级或维护系统固件 。

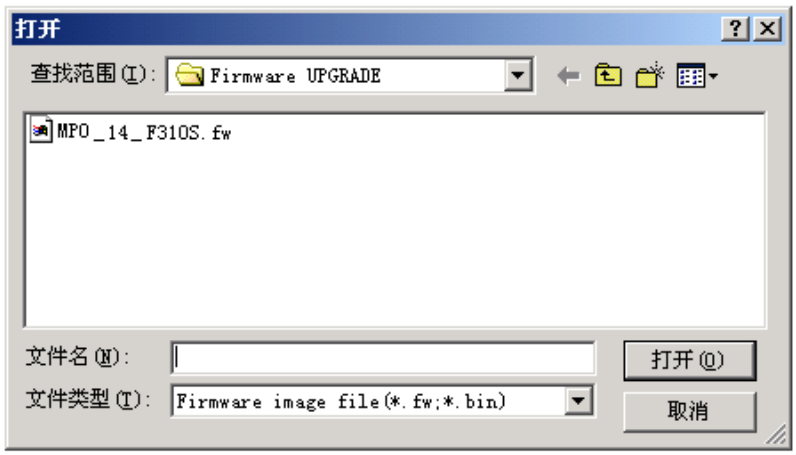
1. 进入主菜单，拨动Mode 键选择“系统设定”

2. 短按Mode 键进入“系统设定”， 拨动Mode 键选择“固件升级

3. 短按Mode键进入“固件升级”界面，将播放器联机到PC机进行固件升级

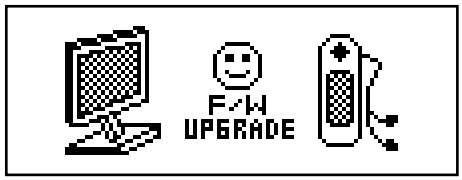
4. 运行PC 端的升级工具“固件升级工具”，然后点击“选择新版本固件文件”按钮

5. 选择新的固件程序



6. 点击“开始升级”按钮，系统开始升级工作。

7. 升级成功，播放器显示提示如下。



固件升级是用于提高和优化播放器的性能。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。

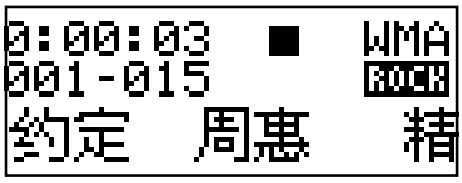
固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在操作前详细阅读说明书，该操作适合具有一定电脑操作基础的人员使用 。

此播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器，反之亦然。

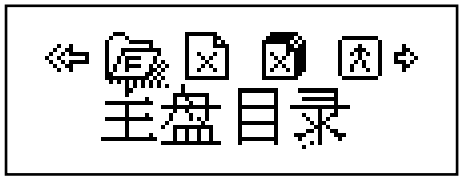
选择不同目录

用户可以把不同文件分别放在不同的目录中(目录要在磁盘中事先建立好),以便把文件分门别类播放与管理。本机支持99个一级子目录的辨识。

1. 在停止界面。(当前举例为音乐模式，录音和放音都可以选择目录)

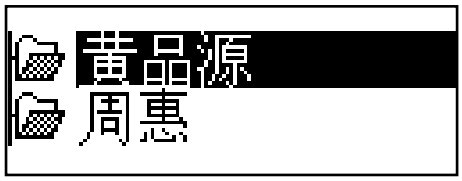


2. 短按Mode键进入停止子菜单



3. 再短按Mode键进入目录选择界面

4. 拨动Mode键在目录中选择



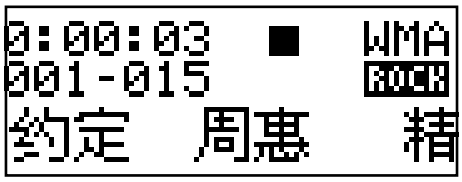
5. 按Mode键确认选中的目录

注意：音乐模式，录音模式，播放录音模式可以分别设定相对应的独立目录。即三种模式对应的不一定是同一个目录。

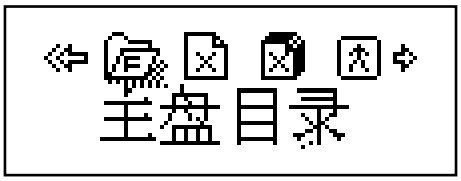
删除档案

在音乐模式和放音模式下都可以删除相对应的文件。

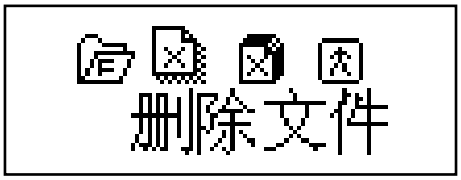
1. 在停止界面。



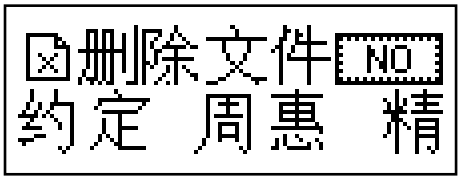
2. 短按Mode键进入停止子菜单



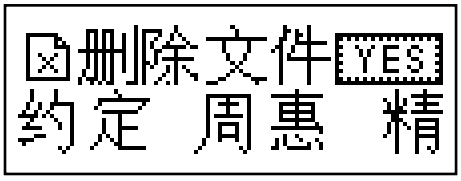
3. 拨动Mode键在菜单中选择“删除文件”或“删除全部”



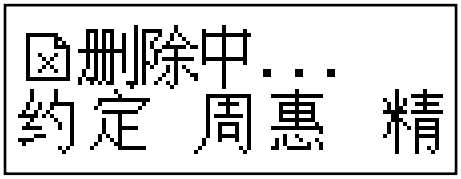
4. 短按Mode键进入删除界面



5. 拨动Mode 键将“NO”变为“YES”



6. 按Mode 键确认，开始删除



“删除全部”会把当前目录下的当前模式的相关文件全部删除（比如在音乐模式下全部删除，只能把音乐文件删除，录音文件不会被删除）。

注意：在电脑上删除文档时，请务必要安全弹出播放器后再拔下播放器，否则会出现文件未被删除现象。

播放模式

在播放音乐和播放录音文件时，可以选择不同的播放模式

在播放子菜单的第一项就是“循环模式”,当选择确定后播放器就会按照设定的规则播放。

循环模式

(普通模式，Normal)	当前目录的歌曲播放完后，继续播放后一个目录的音乐，直到播放完所有文件后停止。
(单曲循环，Repeat One)	当前文件夹中某一音乐循环播放
(全部循环，Repeat All)	重复播放全部音乐
(随机播放，Random)	随机播放当前文件夹的音乐
(浏览播放，Preview)	顺序播放当前文件夹所有音乐的前 10 秒

播放速度

在播放音乐（只对MP3 文件有效）时，可以选择不同的播放速度(如变快或变慢)，但声调不会变。

1. 音乐播放中，短按Mode 键进入播放子菜单

2. 拨动Mode 键选择“播放速度”菜单项，短按Mode 键进入“播放速度”选择菜单

3. 拨动Next 键变快播放，拨动Last 键变慢播放。

注意：变速设定后会针对每一首歌，直到下次设定改变。

复读模式

通过直接按“A-B/REC”键进入：

在音乐播放或播放录音时，短按A-B/REC键。此时已确定A起点复读图标“B”闪烁，等待确定终点B。

再次短按A-B 键确定终点B。复读图标固定。开始A-B 点间的反复播放，达到设定的次数后退出复读模式。

在复读模式内可以通过last键重新确定A点(播放次数参照下节的“复读次数”)

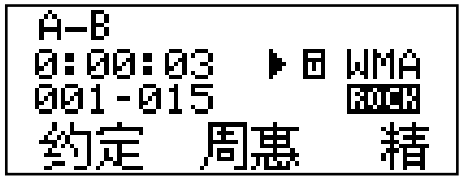
在复读循环播放模式中，可短按A-B 继续启动“跟读功能”以及“对比功能”（跟读功能和对比功能的使用请参照下节）

通过播放子菜单进入：

A-B 复读

1. 音乐播放或播放录音，短按Mode 键进入播放子菜单。

2. 拨动Mode 键选择“复读模式”菜单项，短按Mode 键进入“复读模式”“A-”闪烁，等待确定起点A 。



3. 拨动Next 键，确定起点A。复读图标“B”闪烁，等待确定终点B。

4. 拨动Next 键，确定终点B。复读图标固定。开始A-B两点间的反复播放,到达设定的次数后退出复读模式; 在复读模式内可以短按Last 键重新确定A点。(播放的次数要参照下节的“复读次数”)

跟读功能（播放录音模式没有此功能）

1. A-B段正在复读中

2. 拨动Next键进入跟读模式，复读图标“ ”变为跟读图标“ ”此时开始记录用户的声音，时间长度为前面A-B复读的时间; 时间到后，又播放原音，图标变为“ ”，此时可以拨动Next进入对比功能。

此状态下拨动Last 键可以回到“A-B 复读”状态。

对比功能（播放录音模式没有此功能）

1. 进入对比功能后，复读图标显示为“ ”，此时播放原音。

2. 原音播放完毕后，图标变为“ ”，此时播放用户的跟读声音。

3. 用户的跟读声音播放完毕后,又开始播放原音,反反复复不会停止（不受“复读次数”设定的限制），除非按Mode键退出。

此状态下拨动Last 键可以回到“跟读功能”状态。

在上面的三个状态下，短按Mode 键可以退出复读模式。

复读次数（播放子菜单）

复读次数决定了A-B复读多少次后退出。

复读间隔（播放子菜单）

复读间隔决定了这一次播放与上一次播放之间要停顿的时间长度（单位为秒）。

如何利用自动复读功能学习语言？

现在有越来越多的语言教材使用MP3的格式制作的，这些教材的典型特色是纯粹的语言教材，没有音乐背景或噪音背景，因此，针对这样的学习教材，本播放器提供了自动复读功能来方便广大语言学习爱好者的使用。

所以，在使用纯语音MP3文件学习时，可以自动模式来进行复读，会收到很好的效果

1.自动断句参照本章中关于“复读设定”的步骤设定为“自动模式”。

2.复读设定参照本章中关于“复读次数”和“复读间隔”来设定好相关的参数。

3.进入复读功能，体会一下自动断句的快乐吧！

驱动／工具软件安装步骤（WINDOWS　操作系统）

安装前请确认本驱动／工具软件是首次在您的电脑上安装，否测请将已安装的驱动／工具软件卸载后重新安装。

如果您使用的Windows XP/2000操作系统，您可直接将播放器与电脑连接，无需安装驱动程序即可实现资料与音乐文件的上传与下载。但是若要对数码听进行固件更新则必须先安装驱动程序。

1.将安装CD放入CD-ROM中，出现选择界面。点击安装驱动，软件安装会自动执行，驱动安装窗口出现在屏幕上。

2.如果未自动执行，打开光盘，双击光盘中"AUTORUN.exe"即可。

3.这时您在每个连续出现的窗口上点击“NEXT（下一步）或YES(确定)”按钮。驱动程序将会自动的安装到您的电脑上去。安装完毕后，可能会提醒您重新启动您的电脑。电脑重新启动

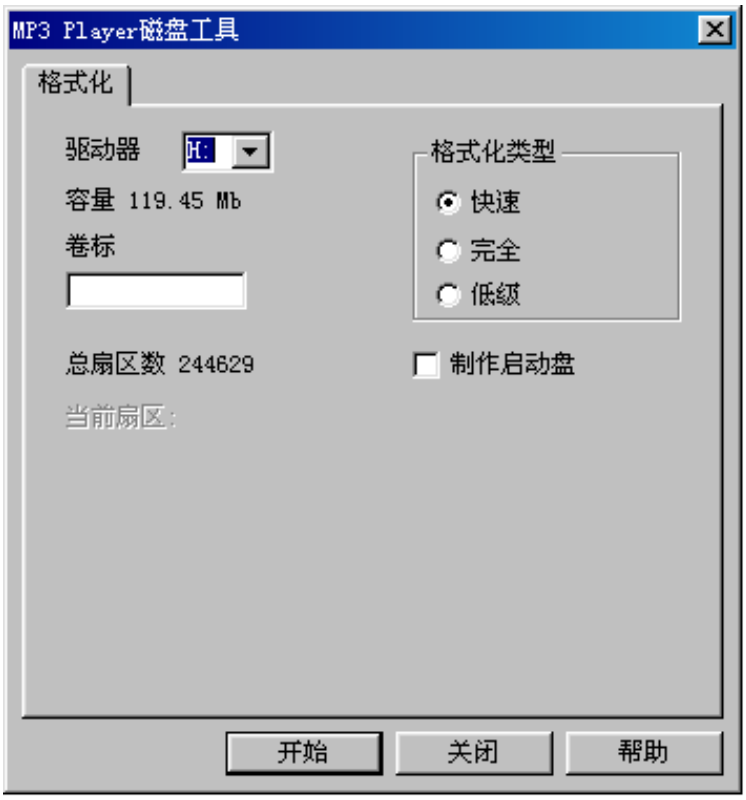
后，程序安装完成。

4.如果想浏览说明书，请双击光盘中"AUTORUN.exe 点击浏览说明书，此时就可以浏览说明书了（备注：说明书格式为PDF 档，使用前请确认系统已经安装Adobe Acrobat 软件）

MP3 PLAYER 磁盘工具使用说明

1.将数码听F310S与PC连接，系统识别播放器后，运行磁盘工具

显示如下界面：



2.按照图示，可以选择格式化类型，并且可以制作启动盘和设置卷标

疑难问题

疑难解答

1.按下开机键后，播放器没有显示

故障原因及其排除方法：电池仓中没有电池，或电池已经没有电了；检查电池仓内是否有电池，取出电池3秒后重新正确地放入电池仓。

2.开机后，按下按键，播放器没有动作

故障原因及其排除方法：播放器按键锁处于锁定状态，拔动HOLD键，解除按键锁。

3.有些歌曲播放时显示时间比较乱

故障原因及其排除方法：目前采用VBR格式压缩的MP3文件（即可变速压缩的MP3文件）在播放时由于速率的变化引起时间显示的变化，但播放正常，请您再使用固定速率压缩一次，即可解决时间显示问题。

4.有些时候在插拔播放器时，会引起计算机端的异常

故障原因及其排除方法：主要由于文件传输中插拔USB造成的，我们建议用户在文件传输过程中或者格式化过程中不要断开连接，以免引起计算机端异常。

5.您在播放歌曲时，如果遇到了无法正常播放，播放时按键响应速度极慢，耳机长鸣等情况。

故障原因及其排除方法:可能该歌曲的压缩格式系统不支持，或者歌曲的压缩速率范围超出系统处理能力。当出现这种现象时，请您将此歌曲删除或使用有关软件重新压缩成符合标准的歌曲再试。

提示：确认歌曲格式的方法是将MP3播放器连接到PC机中，利用的播放工具（譬如：Winamp）查看文件信息即可。

6. 播放文件时，没有声音

故障原因及其排除方法：音量太小，调节一下音量，或正在与计算机连接。或您的播放器内存中没有音乐文件。

7. 为什么播放器中的总内存显示同实际标称的不一致

故障原因及其排除方法：主要是由于我们需要部分内存空间存放程序以及显示的各种字库。因此您看到的总内存比实际标称的要小一些。

8. 显示屏上的文字出现异状，请确保您选择了正确的语言

9. 不能够正常下载音乐，检查USB连接线是否有损坏，连接是否妥当，驱动程序是否安装妥当检查是否尚有剩余空间。

10. 为什么有时会出现“格式错误”的提示？

故障原因及排除方法：播放器中有格式损坏文件，连接电脑删除该文件即可；本产品不支持NTFS及FAT32格式，请使用自带MP3 player磁盘工具进行格式化

技术规格

显示屏	点阵（96*39）OLED 显示屏
容量	128M/256M/512M（内置）
电源	一节 AAA（7 号）电池
录音	录音格式　WAV（32Kbps）
	录音时间 8 小时
支持音乐格式	MP3，WMA
信噪比	>80dB
输出频率范围	20HZ-20kHZ
使用温度	-5 至 40 摄氏度
菜单语言	简体中文、英文、繁体中文
所支持的操作系统	WIN98SE/2000/XP/ （WIN98SE 以上操作系统无须驱动）

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知